

BAB 5 JIRIM / MATTER

Bahagian B / Section B

Arahan : Jawab semua soalan.

Instruction : Answer all questions.

- 1 Li Jie mencelupkan sehelai kertas litmus biru ke dalam segelas susu yang baru dibelinya dan mendapati kertas litmus itu tidak berubah warna. Selepas tiga hari, dia mencelupkan sekali lagi dengan kertas litmus biru dan mendapati kertas litmus itu bertukar menjadi merah.

Li Jie dipped a piece of blue litmus paper into a glass of fresh milk and found that the litmus paper does not change colour. After three days, he dipped in blue litmus paper again and found the paper the litmus paper turned red.

- (a) Tandakan (✓) bagi jenis tindak balas yang berlaku ke atas susu tersebut.

Tick (✓) for the type of reaction that occurs on the milk.



Perubahan sifat fizik
Change in physical properties



Perubahan sifat kimia
Change in chemical properties

[1 markah / 1 mark]

- (b) Gariskan jawapan yang betul untuk menerangkan perbezaan antara sifat fizik jirim dan sifat kimia jirim.

Underline the correct answer to explain the difference between the physical properties of matter and the chemical properties of matter.

Sifat fizik jirim adalah kualiti yang dapat / tidak dapat diperhatikan atau diukur dan melibatkan / tidak melibatkan pembentukan bahan baharu. Sifat kimia jirim adalah ciri-ciri yang hanya boleh diperhatikan apabila tindak balas kimia berlaku dan (melibatkan / tidak melibatkan) pembentukan bahan baharu.

Physical property of matter is the quality that (can / cannot) be observed or measured and (involve / does not involve) the formation of new substance. Chemical property of matter are properties that can only be observed when a chemical reaction take place and (involve / does not involve) the formation of new substance.

[3 markah / 3 marks]

- 2 (a) Bulatkan proses yang terlibat bagi situasi di bawah.
Circle the correct process involved in situation below.



PEMEJALWAPAN
SUBLIMATION

PENYEJATAN
EVAPORATION



PELEBURAN
MELTING

KONDENSASI
CONDENSATION

[2 markah / 2 marks]

- (b) Tandakan (✓) pada proses yang melibatkan penyerapan haba dari persekitaran.
Tick (✓) on that process involving absorption of heat from surroundings.



Pembekuan
Freezing



Peleburan
Melting



Kondensasi
Condensation



Pendidihan
Boiling

Activate Windows
[2 markah / 2 marks]

